

# Datablad - SC.GH.02

Ethernet til seriell RS485/RS232 gateway med indbygget web-server for simpel konfiguration.

Denne gateway muliggør at binde serielt udstyr sammen over store afstande via trådløst netværk (Wi-Fi) og kan ses en virtuel seriell port.

## Specifikationer

Wi-Fi	Specifikation
Standard	802.11 b/g/n
Sendeeffekt	802.11b: +18 +/-1dBm(@11Mbps CCK) 802.11g: +17 +/-1dBm(@54Mbps OFDM) 802.11n: +15 +/-1dBm(@HT20, MCS7)
Modtagerfølsomhed	802.11b: -85 dBm(@11Mbps CCK) 802.11g: -70 dBm(@54Mbps OFDM) 802.11n: -68 dBm(@HT20 MCS7)
Antenne interface	Ekstern: SMA-antenne
Trådløst netværk	AP, STA, AP + STA
Sikkerhedsmekanisme	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Krypteringstype	TKIP, AES , TKIP/AES
Netværksprotokol	IPV4, TCP/UDP

Seriell	Specifikation
Port antal	2
Interface	RS232 x 1 (9 pin D-sub) RS485 x 1 (A+, B-)
Baudrate	RS232: 600bps til 256k bps RS485: 600bps til 256k bps
Databit	5, 6, 7, 8
Stopbit	1; 1,5; 2
Paritetbit	Ingen, Lige, Ulige
Flowcontrol	Hardware: RTS/CTS
Buffer	Send og modtag 2 kB
Beskyttelse	RS485 2kV ESD, lynbeskyttelse
Modstand	RS485 Pull up og down 2,2k $\Omega$

Medfølgende tilbehør	Specifikation
Strømforsyning	230 VAC til 5 V @ 1 A

Yderligere	Specifikation
Godkendelser	CE, FCC, ROHS
Varenummer	96141616

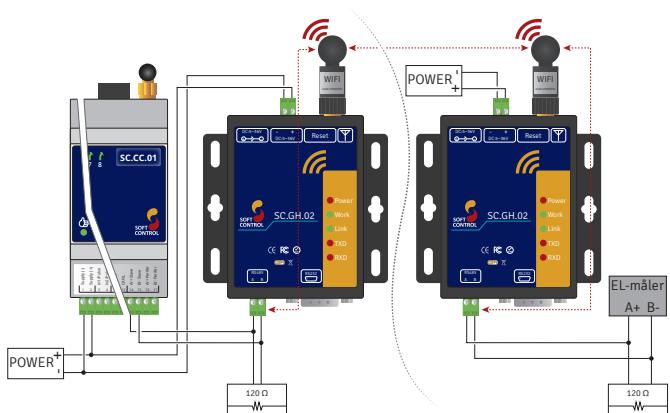


Ill. 2 - Oversigt af SC.GH.01 (1:1).

Software	Specifikation
Konfiguration	Webside/setup software/ Seriell kommando (TTP)
Basis parameter	Specifikation
Dimension (BxHxD)	90 x 84 x 25 mm med stik og terminaler
Drifttemperatur	-40 ~ 85 °C
Opbevaringstemperatur	-40 ~ 85 °C, 5 ~ 95% RH
Forsyning	Specifikation
Spænding	DC 5-36 V
Strømforbrug	90 mA @ 5 V; < 50 mA @ 12 V
Forbrug	< 1 W

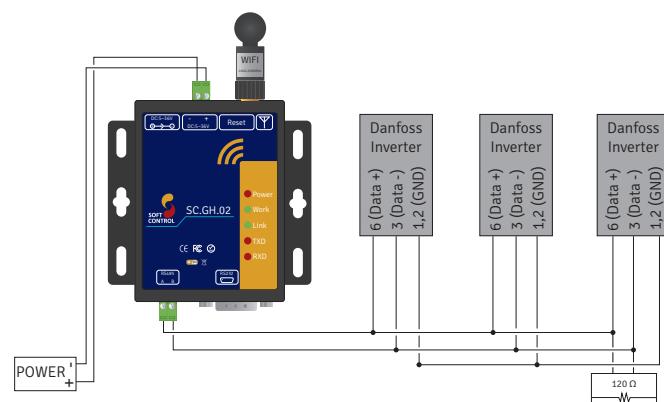
## Eksempler på montagediagrammer

### Indgang - Modbus el-måler



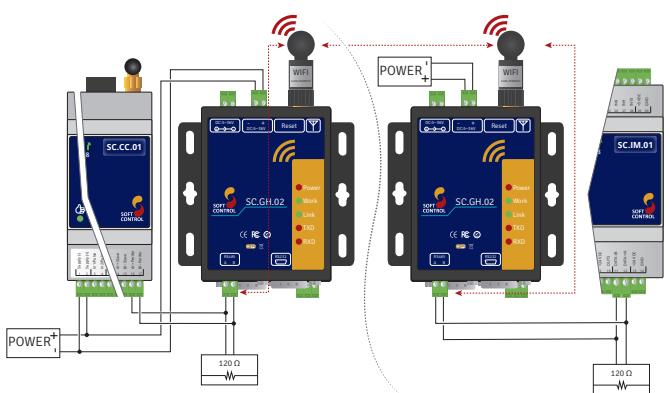
Ill. 2 - Illustration af diagram ift. montering af Modbus el-måler.

### Indgang - Danfoss solcelleinverter



Ill. 3 - Illustration af diagram ift. montering af Danfoss solcelleinverter

### Indgang - Varmestyring



Ill. 4 - Illustration af diagram ift. montering af varmestyring vha. SC.IM.01.

### Hardwarefejl meldt via LED indikatorer (rød + grøn)

LED indikator	Frekvens	Indikation
POWER	...	Strøm tilsluttet
WORK	...	Opretter forbindelse til server
LINK	...	Forbundet til trådløst netværk
	...	Ikke forbundet til trådløst netværk
TXD	...	Sender telegrammer på RS485 linjen
RXD	...	Modtager telegrammer på RS485 linjen

Hvis: TXD = → Tjek internet forbindelsen (WORK = ?) - mulig fejl i opsætning af produktet i systemet (Kontakt SoftControl)

Hvis: TXD = + RXD = ... → Fejl på RS485 linjen:  

- Tjek at A(+) og B(-) ikke er vendt forkert
- Tjek alle samlinger på linjen
- RS485-adresse er indstillet forkert